



深化互利合作 携手共创未来

通威股份 12 万吨高纯晶硅项目签约仪式成功举行



通威股份 12 万吨高纯晶硅项目签约仪式现场

乐山是通威切入光伏新能源产业的发源地。通威旗下永祥股份高纯晶硅乐山生产基地的发展壮大,见证了我国光伏行业的成长,同时也为光伏新能源产业的发展注入强劲动力。继 2022 年 9 月、12 月,云南通威二期项目、内蒙古通威三期项目相继签约以来,永祥高纯晶硅产业持续稳健发展,产能持续提升。

记者 龙小龙 刘奕锋
通讯员 杨彦超

2 月 7 日,通威股份 12 万吨高纯晶硅项目签约仪式在乐山成功举行。乐山市委书记马波,全国人大代表、全国工商联副主席、通威集团董事长刘汉元主席出席并致辞。乐山市委副书记、市长陈光浩,市委常委、常务副市长、市国资委党委书记赵迎春,市委常委、市总工会主席、市直机关工委副书记谭焱,五通桥区委书记刘勇,五通桥区区委副书记、区长魏阳东,市级有关部门领导,通威股份副总裁、

永祥股份总经理李斌,永祥股份财务总监袁仕华、副总经理罗周、战略发展总监丁晓科出席签约仪式。

马波书记在致辞中代表市委、市政府对项目顺利签约表示诚挚祝贺,对通威长期以来为乐山经济社会发展作出的突出贡献表示衷心感谢,并指出,这次项目成功签约,是贯彻落实中央和省、市委关于做好今年经济工作决策部署的实际行动,是双方深化合作共创未来的新起点,是中国

绿色硅谷建设征程中的又一标志性工程。希望通威始终与乐山一起打拼前进,加快推动项目建成投产,加大在乐布局力度,持续延链补链强链,携手把晶硅光伏产业打造成世界级一流的“地标”产业,为全国全省发展大局作出我们应有贡献。

刘汉元主席对乐山市委、市政府、五通桥区委区政府以及市区各级部门,长期以来对通威的关心和支持表示衷心感谢,并表示,近年来,乐山通

过一系列卓有成效的举措,保持良好发展态势,晶硅光伏产业不断培育壮大,中国绿色硅谷建设高歌猛进。通威将积极融入乐山发展大局,深耕乐山发展热土,助力加快建设中国绿色硅谷。

签约仪式上,乐山市政府、五通桥区政府和通威股份签订了《12 万吨高纯晶硅项目投资协议》。根据协议,项目落地在五通桥新型工业基地,总投资约 60 亿元,计划于 2023 年 6 月

底前开工建设,力争 2024 年内投产。

又讯 2 月 7 日,全国人大代表、全国工商联副主席、通威集团董事长刘汉元主席视察永祥股份乐山基地。通威股份副总裁、永祥股份总经理李斌,永祥股份管理班子成员陪同。

在永祥能源科技一期项目施工现场,刘汉元主席听取了项目建设进度、质量管控、成本控制等情况的汇报。在永祥光伏科技,刘汉元主席先后前往机加自动化、单晶车间、中控室等处,了解目前的生产经营情况,并指出,安全是生产红线,在探索生产“黄金点”的过程中,要做好所有可能影响安全生产的应急预案,防患于未然。

在随后召开的座谈会上,刘汉元主席指出,市场唯一不变的是永远在变,所以任何一个行业、任何一个环节都会周而复始。对于行业和企业来讲,只有做好自己的事情,才能在周期变化中做到游刃有余。整个光伏行业质量管理能力水平在持续提升,这对永祥团队创新和攻关能力提出了更高的要求。企业要稳健发展,必须要有自己的核心技术,要实现生产数据持续完善,让软件和硬件并驾齐驱,自动化程度更精进,始终保持行业领先水平。

永祥股份 5 家公司通过知识产权管理体系认证

本报讯(通讯员 魏铭)近日,永祥股份、永祥新能源、永祥多晶硅、永祥光伏科技、内蒙古通威顺利通过知识产权管理体系认证,这是永祥在知识产权规范化管理上取得的阶段性成果,标志着公司知识产权管理工作又上新台阶。

永祥自 2021 年 11 月起正式开始进行知识产权管理体系的创建,经过前期一系列的调研、制度制定、制度培训及程序文件体系实施等工作,于 2023 年 2 月顺利通过相关审核评定,获得知识产权管理体系认证。通过本次知识产权管理体系的创建和实施,建立健全了公司知识产权管理制度和程序文件,加强了公司研发、生产、采购和销售等生产经营全过程知识产权标准化管理,提高了知识产权相关人员的知识产权创造与保护专业素养,实现了公司知识产权创造、管理、运用和保护水平的全面提升。

未来,公司将继续以知识产权长期战略为指引,贯彻落实知识产权方针和目标,通过知识产权管理体系的有效运行和持续改进,进一步完善科学、规范的知识产权管理体系,以增强全员知识产权创造保护意识,提升公司的知识产权管理水平。

永祥声音

分寸之末 百不失一

□ 永祥新能源 陈俊宇

安全生产,除了带给我们经济效益,还有什么更重要的获得?有人说,员工安全健康的身体,平平安安上班才有机会去更好地发挥自我价值。前不久,我刚好领悟到一句话:“不求作多,只求作安。”

分寸之末,安全和效益结伴而行,事故与损失同时发生。我们将“安全是所有工作的前提”贯穿整个部门的安全管理,每月定期开展安全环保月度会议,我们每个操作者都有责任成为一名 365 安全卫士,有能力将潜伏在自己身边的安全隐患全都找出来,防范于未然。分析人员从日常操作中操作标准明确规定的要求、部门级的 JCC 检查开展方面入手,大家分专业组分领域地排查安全风险。

紧紧围绕安全可靠为中心点的安全管理,是一种不断突破、不断创新、不断增加安全辐射面积的过程。品管部的分析员们在安全型班组建设过程中,八仙过海、各显神通。大家的安全意识与应急能力得到大幅度提升,以“安全稳定、改善提升”为工作思路,保障设备安全稳定运行,确保分析数据准确可靠。质量组员工在日常样品分析结束后对 ICP-MS 进行维护点检,通过对 ICP-MS 的采样锥、截取锥进行更换清洗,检查真空泵油液位等,使设备能时刻处于最佳分析状态,进而确保下次分析工作及及时准确。过控班组针对易碎容器,这类取样工具的安全性、取样的代表性等方面去思考,从细节部分出发,既要考虑取样的安全性,也要考虑结果的准确性,不断去优化取样方法,让样品检测过程中安全与质量共同作用,带来真正的效益。

百不失一,一次性把工作做好,达到预期,离不开我们时时注意安全,处处预防事故。当我们认真履行保护自身安全的责任时,我们的工作中多了一份踏实的坚守与提升,安全与效率都会在运筹帷幄之中、不差毫发。安全的工作环境是我们每个人都想要拥有的,营造安全环境就需要有一群志同道合的人将安全思维发挥到极致。

安全生产早已在永祥这个大环境下形成一种高度安全配合默契:上下班的行车安全、工作中的操作安全,确保员工身体健康的防疫安全,感到有一种自己的安全自己管,他人的安全我也管,企业的安全人人管的和谐安全文化氛围。这特别需要我们每一个人用自己的安全力量,去汇聚成为平安顺遂的永祥之光,照亮每一个人前行的宽阔道路。

助力产业升级 加快绿色发展

包头市政府与通威股份座谈交流会顺利举行

本报讯(通讯员 贺茜)2 月 9 日,包头市政府与通威股份座谈交流会在通威国际中心顺利举行。包头市委副书记、市长张锐,包头市政府党组成员、一级巡视员王秀莲,包头市政府、昆都仑区、九原区、达茂旗等各级政府相关领导出席会议。全国人大代表、全国工商联副主席、通威集团董事长刘汉元主席,通威股份董事长、CEO 谢毅,副总裁、永祥股份总经理

李斌及相关负责人全程参与。

期间,与会双方回顾多年合作历程,详细了解内蒙古通威生产经营情况,并围绕国内外光伏晶硅产业发展趋势、高纯晶硅及配套项目资源要素保障等话题展开探讨。

会上,张锐市长对通威长期以来对包头地区经济社会发展给予的大力支持表示感谢,并表示,当前,包头市正按照自治区赋予的发展定位,全

力打造“世界绿色硅谷”,全力推进现代能源装备制造业基地建设。通威作为新产业的引领者,在科技创新、产业链上下游协同发展等方面具有深厚的行业积累,对包头进一步形成千亿级光伏产业集群至关重要。近年来包头持续优化营商环境、做好服务保障,以“有解思维”破解难题,服务全市经济社会高质量发展。诚邀刘汉元主席及通威团队前往内蒙古实地

考察,双方携手谋划千亿级光伏产业园区的新蓝图。

刘汉元主席代表通威对张锐市长一行来访表示热烈欢迎,感谢包头市委、市政府对公司发展的大力支持,并简要介绍通威在光伏产业链一体化布局方面的发展规划。刘汉元主席表示,包头是“包你满意、包你发展”的风水宝地,新能源产业的快速发展走在自治区前列,令人印象深刻。作为内蒙古

自治区工业基础最好、装备制造技术水平最高的传统工业重镇,通威看好包头未来向新能源和新工业基地转型升级,以清洁能源生产和供应,支撑华北、京津唐地区经济可持续发展。在此过程中,通威将主动融入地方发展规划,在均衡市场需求和论证可行性的基础上,与当地政府在项目建设等方面形成共识,全面助力地方新能源产业发展,加快推动地区绿色低碳发展。

深入推进“双碳”战略

永祥股份绿色发展和领先实力获各级领导充分肯定

“拼经济”与“高质量发展”,是今年开年以来我国经济发展中的两个高频词。为了强化经济支撑,各地都在全力推动工业经济增长。永祥股份三大基地,处处都是繁忙的景象,全体干部员工充满干劲。与此同时,各地各级领导纷纷莅临永祥参观调研,对永祥始终坚持创新发展、绿色发展给予充分肯定,鼓励公司再接再厉、再创新高。

记者 刘奕锋
通讯员 许文娟 余贵匀 杨彦超



中国工业合作经济学会理事长张季莅临永祥股份调研



内蒙古自治区副主席白清元莅临内蒙古通威调研

2 月 21 日,中国工业合作经济学会理事长、中央政策研究室原副主任张季一行莅临永祥股份调研。四川省委副秘书长、政研室主任、改革办常务副主任李文星,乐山市委书记马波,五通桥区委书记刘勇陪同调研。通威股份副总裁、永祥股份总经理李斌,永祥股份总经理助理代长宏热情接待。

张季理事长一行通过听取汇报、现场交流、实地查看等,对永祥的发展历程和生产运行情况进行全面了解,详细询问企业技术创新、研发投入、成本控制、能耗指数等情况,并对

永祥的发展速度、智能制造水平、精益管理给予高度评价和肯定,希望永祥保持科技创新,推动供应链产业链优化升级;各级政府要大力支持实体经济,以实体经济的发展为支撑,加快构建市场竞争力、可持续发展的产业体系;发挥地方传统化工优势,促进企业各类要素保障和高效集聚,把握当前行业形势,为行业龙头企业发展保驾护航。

2 月 6 日,内蒙古自治区副主席白清元莅临内蒙古通威调研。包头市委副书记、市长张锐,包头市委常委、常务副市长刘海泉,昆都仑区委书记

金永丽陪同调研。内蒙古通威总经理张习松等热情接待。

张总向白清元副主席一行莅临表示热烈欢迎,对各级领导给予公司的支持和关心表示感谢,并汇报了公司生产经营情况。根据通威战略规划,未来将进一步加大在包头的产业发展力度,积极谋划以包头为基地建设工业硅、20 万吨高纯晶硅及配套项目,发挥“头雁”效应,吸引和助推光伏产业链下游企业在包头投资,笃定“碳达峰碳中和”目标,为地方经济高质量发展作出更大贡献。

白清元副主席参观了主控室、智

慧展厅、还原大厅,详细了解通威绿色农业、绿色能源的发展历程以及内蒙古通威的发展情况,对公司智能管控、安全生产管控、技术创新等工作给予高度肯定,希望公司坚定信念,坚持生态优先、绿色发展,努力达成既提升经济效益又保护环境的双赢成效。

2 月 24 日,保山市委书记杨军一行莅临云南通威视察。永祥股份副总经理、云南通威总经理杜炳胜,云南通威总经理助理闫一夫等相关负责人热情接待。

杜总对杨军书记一行莅临表示热烈欢迎,对各级党委政府一直以来

高度重视和支持公司项目建设表示感谢,并就二期项目基础设施推进进度、设备入场、施工计划、开工仪式等情况详细汇报。杨军书记深入项目现场实地参观调研,询问了各项协议、手续的签订及完成情况,对政企平行施工、交叉作业的现场规范化、高效率给予高度肯定及赞扬,并指出,云南通威二期项目是政府重点关注、高度重视的项目,各职能部门全力配合,协同作战,园区做好要素保障,与省、市相关部门加强沟通。云南通威对于协调事宜要及时反馈,以高效的沟通机制共同推进项目建设。

安全护航稳生产 提升发展“加速度”

永祥股份各子公司夯实安全,持续推动高效生产



永祥新能源《有标准·必执行》交接班大比武

永祥新能源 安全全覆盖 产能最大化

2月2日,永祥新能源召开1月红旗班组评选会。永祥股份副总经理易继成,永祥股份副总经理、永祥新能源常务副总经理周罗,永祥股份安全环保总监杨武明等出席会议并担任评委,各参评班组、员工100余人参加。

会议在安全宣讲、安全分享和安全宣誓后开始。本期共有来自一、二期生产、设备16个班组参加评选,各班组从工作重点、亮点展示、整改措施、下月工作计划等方面进行汇报,重点围绕安全稳定、改善提升、团队建设三个方面进行阐述,每一个班组都积极展示自我风采。最终,冷氢化一工段4#班、冷氢化二工段4#班、后处理二工段4#班、精馏一工段4#班、冷氢化一工段3#班获得1月红旗班组荣誉称号。

罗总为获得红旗班组颁授红旗,并表示,新年新气象,作为2023年开年第一期红旗班组评选,各汇报班组思路清晰,有思路有想法,各具特点,为新征程开了一个好头。本年度任务繁重,挑战重重,要完成公司制定的各项目标,尤其是降本增效,需要每一位干部员工努力付出,倾力奉献。装置的安全稳定是最大的阿米巴,所有的工作都是以安全稳定为前提,无论是生产装置安全还是个人安全,都要做到安全管控全覆盖;随着新一轮国标发布,对质量要求愈加严格,并且伴随市场行情的风云变幻,唯有做好自身的质量管控和再提升,才能应对所有的市场突发情况。要坚持阿米巴持续全员推广,装置运行持续稳定,将产能发挥最大化。

永祥能源科技 全力以赴 不断改善提升

1月31日,永祥能源科技召开2023年首次安委会会议,永祥股份技术中心(国家级)主任、永祥能源科技项目指挥长甘居富,项目副指挥长马彪,项目指挥长助理王跃,各部门负责人及相关成员参加。

安环组对1月安全工作进行汇报,表示春节期间能源科技一期项目在各专业组共同努力下,圆满完成了“三零”目标。随后各部门负责人紧紧围绕“创新引领,标准落地”的理念汇报了本部门安全重点工作。

马总指出,全体成员务必提前思考、提前规划,落实时间节点,按计划

完成工作目标,狠抓吊装作业、高处作业及焊接作业等,务必落实各项操作标准,加强人员施工现场安全意识。甘总指出,安全是所有工作的前提,要将安全横向到边、纵向到底的层层落实,明确主责,并通过三查四定的原则,重新审视标准,查处问题,消除隐患。全体成员务必把握公司两大核心任务,在保证安全稳定与质量达标的前提下,狠抓执行,围绕“三大主题”,全力以赴保障安全稳定,不断改善提升,以求如期完成能源科技既定目标。

永祥光伏科技 信息化赋能 推进智慧工厂建设

为保障公司安全环保管理降本增效和长治久安,推动安全信息化工作落地,2月2日,永祥光伏科技成功举办安环管理项目启动会。永祥股份副总经理、永祥光伏科技总经理袁中华,永祥股份副总经理魏东举,永祥光伏科技总经理助理赵军出席,永祥股份及永祥光伏科技相关管理人员参加。安全信息化是公司智慧化工厂建设的重要内容,是公司实现本质安全的又一层防护,将线下安全管控措施移植到线上,提升劳动效率的同时,优化安全数据分析和管控,实现安全信息数据化、可视化。启动仪式上,永祥股份信息部高级工程师王宇表示,

建设安全管理信息平台,将实现安全环保业务在线信息化、闭环化、共享化、智慧高效化,打造出具有永祥光伏科技特色的安全环保管理信息化系统。袁总指出,在安全环保管理项目实施过程中,各项工作需生根落地、细致化,始终坚持“安全是所有工作的前提”的原则。袁总强调,项目实施过程中,各部门需紧密配合,用永祥股份的标准推进策略推进项目落地,同时基于光伏科技的业务特点,结合实际情况在应急管理、报警、调度指挥等方面进行改善提升。

永祥多晶硅 技能大比武 提升应急“内功”

2月23日,永祥多晶硅组织公司应急抢险队开展2023年技能比武大赛。永祥股份副总经理、永祥多晶硅总经理刘逸枫,永祥多晶硅安全环保总监牟俊丰出席,各工段安全管理人员现场观摩。

刘总动员讲话,指出应急抢险技能比武目的在赛促教、以赛促学、以赛促改,通过比武活动,持续发现不足,不断打磨提升,打造一支在关键时刻能上、敢上、拿得下的精英

人才队伍,为公司的安全发展增添有力保障。本次比武以“贴近实战、反应快速、高效救援、保障有力”为主题展开,比赛项目分为模拟现场泄漏人员带压堵漏、着轻型防化服穿戴空呼和两盘水带连接。比赛过程中,各参赛队员精神饱满,动作标准娴熟,比武既考验了应急队员的综合能力和技能水平,又达到了相互学习、共同提高的目的。

安全稳定是永祥“三大主题”工作之一,是永祥常抓不懈的一项重要工作。通威股份副总裁、永祥股份总经理李斌指出,对于每一个人、每一个团队来说,安全工作是最重要的前提,没有安全,什么都没有。在永祥核心管理团队的带领下,永祥形成了具有通威、永祥特色的安全管理文化,并建立健全安全管理制度,促进安全理念深入人心、扎根人心。永祥全体干部员工在日复一日的平凡中,围绕“安全稳定”扎实开展岗位工作,强化“安全五法宝”落地,积极推进安全信息化建设,传递安全文化理念,夯实安全管理基础,提升安全操作技能,助推安全标准化不断深化和提档升级!

记者 刘奕锋
通讯员 杨彦超 李知颖 高晓英 郭祥 廖冬梅
易国明 李福超 周海容



内蒙古通威复工安全培训



云南通威新老员工交流座谈会合影留念



永祥能源科技现场综合安全大检查



永祥多晶硅应急抢险技能比武大赛

永祥树脂 强化风险意识 提高化解能力

2月22日,四川省危化协会专家组莅临永祥树脂开展化工过程安全管理检查指导。公司执行总经理杜亦军、安全环保总监助理李继承热情接待并陪同检查。

专家组按照《化工过程安全管理导则》相关规定,根据化工过程安全管理中变更管理、应急准备与响应两个要素的要求,采取现场查阅管理文件和记录、人员访谈和现场查看等多种方式,对公司变更和应急准备与响应管理情况进行现场评估检查。通过检

查,专家组对永祥树脂安全管理工作给予充分肯定,并希望公司持续做好安全管理工作。

杜总对专家组一行的检查指导表示感谢,并表示,将及时把专家组提出的指导意见落实整改到位,按照化工过程安全管理其他要素的要求举一反三,提升风险识别和风险控制能力,强化员工应急管理,提升公司过程安全管理的要素管理水平,增强安全风险的预防与化解能力,保障公司生产装置安全稳定运行。

永祥新材料 落实标准化 推进精细化

2月24日,永祥新材料总经理廖万能组织管理团队召开现场管理专项会议。廖总一行先后前往高硅搅拌楼及中控室,对搅拌楼主体设备、安全环保设施及现场环境展开仔细检查,发现问题及时询问属地责任人了解具体情况,并提出整改意见,按四定原则落实。同时,对相关岗位操作标准、清单进行现场检查。

廖总指出,现场管理要有目标、有计划、有措施,充分运用“标准+清单”管理工具,清晰JSA分析具体内容、防范措施,并将其落实到位、执行到位。2023年是标准落地执行年,新材料公司将持续秉承“标准不降低、执行不走样”的工作作风,贯彻落实标准化工作,不断推进标准化、精细化、精益化的经营发展道路。



永祥树脂空气呼吸器使用培训

内蒙古通威 树牢质量意识 增强产品竞争力

2月11日至12日,中国合格评定国家认可委员会(CNAS)评审专家对内蒙古通威检测中心进行为期两天的定期监督评审。此次监督评审是内蒙古通威检测中心获得CNAS实验室认可后的第一次定期监督评审。

专家组通过查阅文件、现场试验、现场提问等方式,就检测能力、设备配置、设施条件、人员能力等开展评审,对实验室检测工作真实性、检测能力持续性、体系运行有效性等方面进行确认。

经过为期2天的现场评审,评审专家组一致认为检测中心具备国家和国际认可的检测能力,其硬件设施、质量管理体系、检测水平均符合CNAS实验室相关认可准则和技术要求,一致同意通过现场评审。

评审工作的圆满完成,是内蒙古通威检测中心坚持自主创新路的又一里程碑,对提升公司专业技术服务品质、增强企业市场竞争力、更广泛参与合作交流等方面,有着积极的促进作用。

云南通威 对标优化 融合提升

2月14日,云南通威召开标准化推进阶段性总结暨工作交流会。永祥股份副总经理、云南通威总经理杜炳胜,永祥股份专家级顾问张慧、标准化高级专员盛志雄等领导出席,各部门负责人、工段长、标准化专员参会。

品管部、生产部进行1月份标准化工作汇报后,由标准化办公室汇报云南通威1月标准化工作推进情况,结合股份标准化推进重点工作作出下一步工作计划。

杜总指出,要进一步明确目标、提升眼界、统一思想、做精标准。标准化工作只有规定动作,没有自选动作,充分转化永祥股份对各公司标准化的要求,强化管理方向;全面对标,持续优化,向股份及各公司进行标准化管理学习,吸纳优质资源,让标准化系统提质,强化标准执行,形成良好氛围;形成意识,在实践中优化,二期标准化的建设从一期实践经验中进行固化、优化。

起步即冲刺 实干攀新高

永祥股份三大基地生产和建设高质高效同步推进

开足马力 项目建设扎实推进

2月9日,云南通威召开二期项目启动会。永祥股份副总经理、云南通威总经理杜炳胜,云南通威副总经理汪云清、总经理助理闫一夫、指挥长助理李平清、总经理助理杨成、安全环保总监李作国等出席会议。

会上,闫总宣读了二期项目建设期组织架构分工文件。杜总表示,文件的下达对云南通威二期项目发起了冲锋号,意味着项目从“全面准备”转为“正式开建”。二期开篇,开局即决战、起步即冲刺,要进一步明确目标,统一思想,强调标准。一是履职尽责、勇挑重担。二期项目建设任务艰巨,全体人员要稳打稳扎,以挑战目标为标准,分解计划、严抓考核,责任压实,大步推进项目建设;二是风清气正、廉洁自律。践行“诚信正一”的理念,提倡大胆的工作方式,鼓励与设备厂家健康的工作交流,死守廉洁底线;三是以“白天当两天,夜晚当一天”为最低标准,持续打造云南通威铁军作风,全员充分理解刘汉元主席“速度决定效益、细节决定成败、速度决定生死”的指示,并执行到位;四是团队协作、专业配合。坚决做到相互协作、相互监督、相互信任、相互成就。五是只有标准动作,没有自选动作。精品工程必须以“标准+清单”,专业技术人员要将经验融入标准,确保二期项目建设按打样施工,方方面面落实标准先行,切实做到处处有标准、事事有标准、执行有标准、考核有标准。

2月15日,永祥能源科技计划组开展项目进度大检查。计划组副组长李海带队,计划组工程师、专业组属地工程师及各施工单位项目经理参加。

检查过程中,计划组积极践行“创新引领,标准落地”的指导方针,运用标准检查清单,针对现场施工中存在的需协调项,按“四定”原则层层分解,确保各责任主体“认识到位,认知到位,责任到位,执行到位”。

李部长指出,目前施工正进入土建安装的高峰期,施工人员大量涌入,机械设备源源不断进场,计划组应以实际情况出发,制定完善计划,明确节点任务,健全考核机制。牢牢抓住“安全是所有工作的前提”这一核心思想,同时盯紧进度,敲钟问响,坚持“风清气正,打造精品工程”的建设理念,与各专业组密切配合,凝聚共识,助力推进能源科技一期工程项目高效建设。

为认真贯彻落实刘汉元主席“风清气正,打造精品工程”的指示,结合公司智能化、自动化工厂打造的推进要求,2月23日,永祥能源科技召开MES系统蓝图汇报会。永祥股份技术中心(国家级)主任、永祥能源科技项目指挥长甘居富,永祥股份副总经理褚东举,永祥股份专家级顾问陈奕,永祥能源科技主任工程师贾琳蔚,永祥股份技术中心实验室主任、永祥能源科技技术组副组长王亚萍,浙江中控工业软件产品部总裁陈雄挺及相关专业组领导参加会议。

会议对蓝图调研阶段总结、蓝图方案介绍、工作开展计划三个方面进行了汇报。调研过程中采用“2+1”的调研模式,对各个业务部门进行了充分细致的业务分析,在分析过程中逐步完成蓝图设计,并根据蓝图制定了项目推进计划。本次会议的顺利召开,标志着MES项目正式进入蓝图实施阶段。公司将始终秉持股份“高效经营、执行到位”的理念,保障项目的稳步落地,为公司的高质量可持续发展注入新动力。



内蒙古通威员工冒雪巡查,确保装置安全运行



永祥股份乐山基地

随着“双碳”战略加速推进,以光伏为代表的清洁能源迎来新的重大发展机遇。永祥股份按照通威发展战略部署,乘势而上,不断夯实核心技术优势,巩固行业领跑地位,用实干书写担当,用行动守望追光梦想。永祥股份在集团、股份管理总部的大力支持下,积极高位谋划,制定经营挑战目标,深刻践行“速度决定生死,效率决定效益,细节决定成败”经营理念,起步即冲刺,项目建设和运行起步高效推进,为今年实现新的更大成绩奠定基础。



通威股份副总裁、永祥股份总经理李斌在乐山基地指导工作

降本增效 持续精进 业绩再提升

近日,永祥树脂召开月度阿米巴经营分析会。氯乙烷车间主任方全贵、聚合车间主任宋宏稀、公用工程车间主任周飞、电仪车间主任马恭成出席,各车间班组长以上管理人员参会。

会上,例行安全分享后,由各车间班组长从阿米巴经营思路、经营结果及改善、经营过程亮点、工作计划等方面对车间阿米巴工作进行汇报。

各车间主任表示,要及时将各项生产工艺控制目标细化到班组,并对各项目标任务制订考核方案,提高全员参与积极性,进一步提升团队凝聚力、班组竞争力和员工综合素质。同时,各项工作的开展必须建立在绝对安全的前提下,务必要将“四零”目标落实到位,贯彻到底,时刻遵循按章作业、按标准作业,将标准化工作落到实处,为全面完成2023年生产经营目标任务夯实基础。

2月14日,永祥光伏科技生产二厂召开1月阿米巴经营分析会。公司总经理助理高俊伟、财务部会计游婧、阿米巴专员卢小兰、各工段管理人员、属地工程师及班组成员参加会议。

会议首先由单晶制造J工段班组长周叶林进行阿米巴分享,随后单晶制造工段长晏良骥围绕“阿米巴经营思路、经营结果、经营亮点、下月计划”等多方面进行汇报展示。会议针对“如何管控回料流转无误”主题进行讨论,大家从自身工作岗位出发,从流流转

程、管控措施等方面纷纷建言献策。高总指出,要通过“自下而上”的管理推动阿米巴工作的落实,将公司目标逐级分解到工段再分解到班组,层层分解、层层落实,做到分解有责任人、落实有方法,持续激发工段活力。

为激发公司员工士气,鼓励员工不断提出合理化建议,2月27日,内蒙古通威开展合理化建议积分兑换活动。本次活动共1400余人次参与兑换,共兑换奖品1600余份。公司总经理助理赵沿、生产部副部长张杰参加。

财务部经管专员官博宇回顾了2022年合理化建议提报情况,讲解2023年的“双十”目标,并以冷氢化二工段为例,将可学习的管理方法进行分享。活动对荣获2022年第四季



永祥能源科技一期项目建设热火朝天

强化对标 不断学习 提升能力素质

为持续提升公司技术人才能力,促进彼此之间协作,有效应对各类生产难题,2月22日,永祥多晶硅举行2月技术沙龙。公司副总工程师罗轩、总经理助理兼生产部经理王世棋出席,来自各部门的技术人员参会。

本次沙龙围绕如何降低系统碳含量展开。与会人员分为三个讨论组,分别对碳引入、碳去除和品管分析检测开展讨论,以头脑风暴形式找出问题原因,利用鱼骨图将原因分类。小组之间交换观点,分享思路,最后组内针对选出的原因制定解决方案和计划。

罗总对大家汇报从点到面进行点评,对大家的积极表现给予肯定,指出通过这次技术沙龙能够使大家对系统碳含量认知再上一个台阶,更好地进行技术优化。每一次的技术沙龙,对于技术人员的成长很有意义,希望大家在工作中保持积极发现问题、解决问题的良好势头,助推公司经营发展。

为快速落地圆硅芯技术,从源头指导工艺确定,2月15日,永祥硅材料生产技术组副组长刘杰带领生产、技术、品管各专业人员前往永祥新能源、永祥多晶硅两家兄弟公司开展工艺技术交流,充分了解圆硅芯技术的需求及未来方向。

在交流过程中,双方围绕圆硅芯工艺问题展开分析和讨论。永祥新能源总经

理助理陈雪刚表示,硅芯要从长远考虑出发,确定好各项参数。欢迎硅材料公司攻坚克难,多进行交流和讨论,携手共进。在永祥多晶硅,双方分别介绍了多晶硅目前生产情况,圆硅芯相较于方硅芯的优势,为后续硅公司粉料提质、效益最大化,建立信息共享通道和平台奠定了基础。

为进一步提升员工专业技能和素质,2月23日,永祥新材料组织开展《水泥工艺知识》培训。水泥行业专家、公司副总工程师吴铭生主讲,班组长及以上人员参加。

会上,吴总对水泥的生产历史、水泥种类、生产工艺、质量标准、应用领域等方面作出详细讲解,并通过图片、视频、表格等多种形式,生动形象地向参训人员介绍水泥生产的历史演变过程;从技术更新、设备升级换代、原材料占比、产品质量过程控制、产品检测、现代建筑对水泥混凝土的技术要求等环节,由浅入深,层层递进。参训员工表示,通过本次培训,不仅加深了对传统水泥基础知识的理解,还进一步提升了技能水平和业务素质,拓宽了水泥生产技术视野。

今年,永祥新材料根据行业特性制定了专业技术培训计划,涉及水泥生产基础知识、水泥与混凝土性能及使用、机械设备操作与维保、电气控制操作与维保、水泥企业安全环保与技能等。



永祥多晶硅月度技术沙龙活动

实力认可 荣获行业权威资质

2月14日,四川省卫生健康委评审专家组一行莅临永祥新能源开展省级健康企业创建评审。永祥股份副总经理、永祥新能源常务副总经理周罗,永祥股份安全环保总监杨文明,永祥新能源设备总工程师蔡勇、总经理助理陈雪刚、环保总监助理袁旭丹等领导参加。

会上,罗总对各位专家莅临指导表示感谢,并从公司业务范围、社会责任和员工关爱等方面进行介绍。安全环境部部长助理陈玲就健康企业创建工作的健康管理制度、环境健康管理、健康管理与服务、健康促进与干预、健康文化建设5个方面向专家组全面详细地进行展示汇报。随后,专家组对生产厂区、宿舍卫生用房、应急防护设备设施等进行现场检查,由现场相关人员结合现场情况讲解企业日常职业卫生管理、应急设备设施维保和员工工作生活状况。

专家组对公司的硬件设施条件、健康企业创建工作积极推行作出高度评价,

充分肯定永祥新能源职业卫生管理、健康企业创建工作的落实,以及为职工健康保障作出的努力,同时也对卫生用房人性化设置、日常员工心理健康管理辅导和全员健康氛围营造等方面提出指导建议。经过专家组内部研讨分析,同意四川永祥新能源有限公司顺利通过省级健康企业评审。

信用是市场的基础。日前,作为通威旗下综合能源服务商,通威绿能在四川电力交易中心对全川售电公司的信用评价中荣获AAA这一最高评级。全川仅有2%的售电公司获此殊荣。

在严苛而全面的评价体系中获得AAA评级,不仅意味着通威绿能财务状况、社会信用优异,而且还是通威绿能优秀的运营能力、服务能力、交易能力和履约能力的体现。其中,代理用户售电均价和市场满意度均获得远超市场均值的高分。通威绿能在为代理用户提供优质服务的同时,也获得了广大用户的高度认可。

质量分析把关人
技术团队传承者

永祥能源科技 米茜

永祥能源科技技术组米茜,2012年加入永祥团队从事质量分析工作,与永祥风雨同舟,历经十载积累了丰富的分析经验。她以优秀的专业技能、超强的执行能力、学习能力以及团队组织能力,起到良好的模范带头作用。她以乐观、积极、充满正能量的个人魅力,以及脚踏实地的工作态度,感染并带领身边的人一起成长。

公司先进个人、永祥股份十佳标兵、永祥股份管理标兵、通威股份优秀员工、各类技能评比、演讲辩论一等奖……一路走来,她收获了许许多多的荣誉。今年1月,优秀的她加入了永祥能源科技这个年轻又充满活力的新团队。在这里,她继续发挥榜样力量和工匠精神,将自己在永祥十年的优秀工作经验分享给新一代永祥人。

建标立制,完善部门安全培训内容及流程,制定并实时调整班组级安全培训内容及培训方式,为新进员工制定适用、实用的安全培训方案,快速提升员工安全意识,同时针对性制定“一对一”的新员工专业学习培训计划,建立高质高效的专业培训体系,为实力型技术团队的打造提供完善的系统化支持。

在自己刻苦钻研之外,她还带领新员工一起进行质量管理体系的建立。对管理及操作标准进行编制宣贯,因材施教,合理分工,进行分析设备招标规划和实施,引导新员工在自主实践的过程中发现、总结、提升,锻炼团队协作意识;带领分析专业人员进行新工艺、新方法、新设备的调研和引进,优化分析方法,提升分析数据准确性,引进自动化样品处理及分析方式,提升工作效率,减少误差引入;制定积极、正向的激励考核细则,让整个团队在积极务实、和谐互助、充满正能量的实践中一起成长、共同进步,为专业、务实、高效、灵动的分析团队的建立打下坚实基础。

(永祥能源科技 黄雨童)

“身怀绝技”的巡检能手



永祥多晶硅 程滨

程滨,电气工段的一名低压电工。自2017年入职永祥多晶硅以来,一直保持着强烈的责任心,严格执行各项工艺指标。程滨说:“入职六年,在领导们的教育和培养下,我从懵懂无知成长为今天别人口中的‘小师傅’。刚进入公司,师傅们就教了我一套‘武林秘籍’,让我勤加练习。此功法名为《望闻问切》,熟练后,巡检工作可事半功倍。”

每每在巡检时,他都要要求自己做到眼勤、耳勤、嘴勤、手勤。首先,眼观六路,充分利用自己的眼睛,从设备的外观发现跑、冒、滴、漏,通过设备零部件的位置、颜色的变化,发现设备是否处在正常状态,防止事故苗头在眼皮底下跑掉;二是利用自己的鼻子和耳朵,发现设备的气味变化,声音是否异常,从而找出异常状态下的设备,进行有针对性的处理;三是多问自己几个为什么,多问同事几个为什么,在交接过程中,两班之间进行充分的工作对接,要进行详细的了解,做到心中有数,防止事故出现在交接班的间隔中;四是通过手或专用巡检工具来感觉设备运行中的温度变化、振动情况,及时发现隐患与隐患,但切忌乱摸乱碰,引起误操作。

大家可能会想:巡检只是跑腿而已,没有太大的技术含量。其实不然,每个工作岗位都有它的核心价值,巡检需要对相对应的设备进行观察、判断。程滨在2022年三级巡检1200次,发现异常共47次。这就是身怀绝技的程滨,坚定理想信念,脚踏实地,勤奋学习,作为一名永祥人,他用自己的青春谱写着最美的赞歌。(永祥多晶硅 钟颖)

致敬榜样

榜样不仅仅只是那些功成名就的名人、伟人,榜样也还可以是那些日复一日默默坚守在自己的岗位上、普通却不平凡的身边人。在永祥,9000多名干部员工用“高效经营、执行到位”的经营理念打造行业标杆,实力捍卫尊严。在他们当中,在众多员工当中,有一些人、一些班组,他们数年如一日,奋斗在一线,为公司发展作出应有贡献,成为大家心中的榜样。

忠诚履职做榜样
率先垂范显担当

内蒙古通威 韩智伟

人生好像一场战斗,只要打好了这场仗,就等于战胜了敌人。对陈小林而言,从一个青涩稚嫩的新员工成长为独当一面的复合型人才,这样的转变不仅仅来源于时间的堆叠,更多是她在工作中对自己脚踏实地、砥砺奋进的朴实精神的认真诠释。

枯燥的岗位,因为她的付出,融入了色彩与生机;平凡的集体,因为她的奉献,增添了活力与朝气。她在本职岗位上勤勉尽责,团结协作。面对工作,只要是部门需要,分析、控制、物检等哪里都能见到她的身影。“不会就学,不懂就问”,这是她对工作的一贯态度,从不推诿,坚持学习,以“打破砂锅问到底”的精神向同事、向同行业的

朋友、向仪器维护工程师询问答案。面对荧光仪出现问题,她及时向维护工程师反馈,并在工程师的指导下将能处理的问题解决。面对缺员时超负荷工作,她从不曾喊过一声累,而是以极高的效率和执行质量将检验工作、仪器维护等一一完成。

她工作踏实、有责任心,乐于助人,同事提高技术服务水平;她勤奋好学,积极向上,以饱满的热情完成每一项交给她的任务。风里雨里,总有她的身影。陈小林不仅拥有足够的专业技能,更不乏天资悟性。面对人员紧缺且不熟悉的岗位,她不怕累不畏难,充分发挥多面手的潜力,积极和相关部门沟通,以最快的速度学习

致力提升效率的
“赶超者”

一份承诺,一种坚守,曾经青涩的面庞在岁月的磨砺中日渐沉稳。来到内蒙古通威5年,韩智伟在这5年2个月中已转战多个岗位,从最开始的班长,到如今的工程师,从加入当时的内蒙古一期项目筹备组,到现在负责统筹整个还原二期的工程建设。

自加入内蒙古通威二期以来,韩智伟就把自己满腔的热情投入还原二期工艺建设。“我热爱这份工作,我深知‘效率是做好工作的灵魂’的道理。”为此,韩智伟几乎把所有的业余时间都投入到技术学习和钻研上,并在工作中积极解决问题,调试异常,不断提高工艺指标。

工作中,他一丝不苟,始终坚持求实创新、与时俱进。在还原二期工艺建设过程中,他认真完成资料审核、施工、开车调试整个过程,不断发现并解决施工问题,编写各类操作清单、对员工进行培训、消除开车过程异常、优化还原炉工艺,等等。

还原具有很多专业的技术原理,作为工艺技术人员,他必须看懂、弄通、吃透,只有这样才能编写出理解深刻、具有极强操作性的培训教材,也才能让一线操作人员在尽可能短的时间内掌握技术,从而为一次开车成功奠定坚实的基础。

自2022年7月二期开车以来,韩智伟凭借扎实的专业知识、敏锐的思维能力,全面负责804A区域的工艺优化调整,还原电耗屡创新低、沉积速率稳步上升、实验炉A1#持续调整优化,最低电耗再次突破历史最低纪录。对于工段加入一批又一批的年轻热血,工段领导指派韩智伟作为新员工的第一培训师。本着“人人皆是人才,人人皆可成才”的理念,韩智伟作为工段培养了数十位优秀员工,现在他们都是具有专业素养、完全可以独当一面的技术人才。

每每提起这份工作,这位提升效率的“赶超者”总是充满自豪。韩智伟说,他会继续守正创新、刻苦钻研,为公司高质量发展作出新的更大贡献。(内蒙古通威 杜娇娇)

同心迎挑战 乘风再出发

方面虚心向同事、向技术人员学习设备维护保养等知识,另一方面利用业余时间学习机械设备维修原理。在提高自身业务技能同时,万德富时刻不忘提高班组整体业务技能,发动每一名班组成员制订“学习计划”。

“大家要从小着眼、点滴入手,设备维修保养、更换配件时,一定要节约成本,节约就是创效益。”万德富不厌其烦地嘱咐着班组成员,积极响应公司降本增效号召,想办法、找措施,发挥班组专业优势。在单品集中除尘器过滤箱损坏无法正常使用时,他们积极落实修日利

和熟悉工作,为团队分担压力。

2022年,根据公司标准化工作要求,她更是身先士卒,面对每天本来就繁重的检验等工作,还要完成标准的编制,只能是每天下班后的工作,为了标准编制,每晚加班至深夜也成了那段时间的工作常态。与股份专业线相关人员对接、与岗位员工讨论沟通、优化岗位操作流程、编写最优岗位操作标准,梳理、编写、优化、定稿……一个个标准通过审核会签。

当有新员工与她一同工作时,她始终保持着高度的耐心与热情,纠正他们的错误,引导他们加深工作的操作、流程的理解。(永祥新材料 陈雁)



永祥新材料 陈小林

扎根永祥践初心 用付出彰显价值

工作中,他爱岗敬业;技术上,他乐于帮教;为人上,他朴实真诚。他用实际行动自觉践行着自己的初心和使命,用实际行动述说着安全的真谛,用敬业回馈岗位,用奉献诠释着对工作的热爱。

唐敬睿,永祥新能源后处理工段质量管理员。面对各种异常风险料况的提质既繁多、质量风险又大,面对料况复杂、经手人员多、处理流程长、员工操作意识差别、质量追溯难度大等问题,唐工带领班组梳理流程、建立异常料操作标准13份、现场会议组织20余次,从源头上解决了异常料容易出质量问题,确保了产品质量。



永祥新能源 唐敬睿

质量是一个企业发展的根本,后处理工段作为公司面向客户最后的一道工序,承担着公司产品加工、提质、包装等重要流

初心不泯 以“质”取胜

在生产过程中存在无数种质量风险的可能,也许只是一个不起眼的线头,但却会严重影响产品的质量,甚至会导致整批次的产品不合格。

每天在工作现场,我们总会看见有这么一个身影:时而蹲下查看设备有无跑冒滴漏,时而拿起包装辅料检查质量情况。她就是永祥新能源后处理工段质量管理员——唐敬睿。

面对各种异常风险料况的提质既繁多、质量风险又大,面对料况复杂、经手人员多、处理流程长、员工操作意识差别、质量追溯难度大等问题,唐工带领班组梳理流程、建立异常料操作标准13份、现场会议组织20余次,从源头上解决了异常料容易出质量问题,确保了产品质量。

一年来,唐工牵头组织了包括员工梳理岗位质量隐患活动、班组月度质量隐患排查评比活动、质量专员每日隐患排查工作等质量活动,通过质量隐患专项活动开展,提升全员的质量意识,从根本上保证生产质量的稳定。

工匠精神是一种不管在任何工作岗位都坚持初心的那份责任感,是把平凡的工作不平凡的坚持。作为质量管理人员,唐工为我们树立了一个很好的榜样。她一丝不苟,对质量要求精益求精、以身作则!明白自己的责任与担当,随时保持一颗严谨的初心,踏踏实实把工作当成是自己事业去做,用自身的行动诠释了工匠精神的定义,我们将以她为榜样,初心不泯,以“质”取胜!(永祥新能源 杨超)

启事在教诲 成事在榜样

二十多岁的小伙子,你难以在同龄人身上看到他们的工作态度,他们对待工作很认真很负责,时刻将“在岗一分钟,负责六十秒”的理念牢记于心、刻入骨子里。

所谓万事怕认真,关键在态度。不管是什么类型的工作,只要时刻清楚自己的职责,付出努力用心做,就能将工作做好做扎实。良好的示范是最好的说服,跟着师傅们在一起学习时间长了,我对待工作的态度自然也就变得认真许多了。用心工作,用智慧工作,用只争朝夕的精神工作,我相信只要一直学榜样做事,渐渐地,自己也就变成了像榜样那样优秀的人。

工作之外,我的师傅们也有着这个年纪应有的朝气和稚嫩。由于我是刚毕业的“小白”,因此

在生活上他们也会对我照顾有加,会顾及我的感受,会带动气氛,在休息日出去玩的时候也会带上我一起,让我觉得二班不只是一个团队更是一个家,此刻的他们就像我的兄长一般,像我的家人一样。

他们是一群普通而又平凡的人,在平凡的岗位上做着不平凡的事,他们将自己所学到的技能应用在日常工作中,为公司安全稳定生产助力的同时也保障了自己和他人的生命安全。我要带着强烈的责任心积极主动地去工作,恪尽职守,在平凡的岗位上实现自己的价值,为企业的发展贡献自己的力量。我要不断地向我的师傅们学习,不断提高自身技能,做到对照榜样,自我完善、自我提高。(云南通威 杨迪)

见微知著 运筹帷幄

的信条,让“安全是所有工作的前提”融入员工日常是他的追求,他用实际行动践行着永祥人的追光梦,他就是永祥树脂聚合车间主任宋宏稀。

安全是所有工作的前提。宋主任深知安全对化工企业的重要性,他以强烈的事业心和工作责任感,坚持推进公司安全标准化建设工作,不断积累安全知识,熟练掌握相关安全技能,做到学有所获、学有所思、学有所用。他始终将“安全是根,环保为本”这八个字铭刻于心、付诸于行动,居安思危、稳步前行。

质量就是生命,有质量才有市场。为提高PVC生产量,保障PVC成品挥发物指标达标,车间2022年6月对新汽提塔进行更

换,他到现场监督跟进安装过程,安装结束后亲自动手操作调试。经过不断沟通摸索,结合自身经验积累,他计算出每提升一方进塔塔料需要使用的蒸汽量,如今汽提塔已平稳运行且PVC成品水分含量及各项指标均达标,尤其是成品中VCM含量达到前所未有的1PPm,成功达到客户需求品质。

践行阿米巴不是一个人的事,而是要每一个人积极参与进来。宋主任常说:“也许自己并不是一个能把所有事情都考虑周全的人,但我愿意和大家一起,尽自己最大的努力为大家打造出一个安全的工作环境,将聚合车间打造成一支思想统一、技术过硬、充满战斗力的团队。”(永祥树脂 黄晶)



云南通威回收二班

刚进入化工企业的我,犹如一张白纸。是各位师傅们耐心的教导,才让我这张白纸上不断有内容填充上去。我的师傅们是一群



永祥树脂 宋宏稀

全面推进安全标准化工作并落实到每一位员工是他的初衷,将阿米巴深入人心是他的目标,“一次做到位,事事零缺陷”是他